

中国石油和化工勘察设计协会

中石化勘设协函〔2018〕19号

关于征集 AVEVA 软件及配套数据库团购意向的函

各会员单位：

智能工厂建设是国家战略，而智能工厂的基础之一是数字化工厂设计。近年来，新建石油化工装置几乎都要求按照数字化工厂进行设计，建设项目的业主要求承包商能够进行“数字化交付”。“数字化交付”不但要交付传统意义上的电子文件，而且要交付一定格式的工厂模型（如“智能PID”、“工厂三维模型”）和工程数据。

《石油化工工程数字化交付标准》GB/T 51296-2018已于2018年9月11日发布（实施日期为2019年3月1日）。“数字化交付”发展迅猛并必将成为常态，这对数字化程度较低的会员单位提出了新的挑战，尽快配备满足数字化要求的软件并提高数字化程度是增强核心竞争力的必然选择。

近几年来，广大会员单位反映在石油化工工程项目中，AVEVA公司的PDMS三维设计软件、集成化一体设计解决方案、AVEVA NET数字化移交平台等产品应用广泛，可管理与可操作性强，配套服务完善。

但是，由于各家中小会员单位单独购买软件数量和品种都有限，致使优惠幅度较低，且各家单独与厂商商务谈判没有优势。

为此，应广大会员单位提议，协会与AVEVA厂商及其官方正式授权经销商北京华思维信息技术有限公司（以下简称“华思维公司”）和北京敏捷协同信息技术有限公司（以下简称“敏捷公司”）进行了深入沟通，经研究拟组织会员单位进行相关软件团购，通过享受上述公司的“特别优惠”，减少会员单位的数字化成本。

本次团购软件产品范围不限于AVEVA公司的工程图表类、三维设

计类和信息管理类（AVEVA NET）产品，同样适用于钢结构类Bocad和专业分析类的ProII、Pipephase、VisualFlare，以及敏捷公司的工程主数据管理软件和PDMS元件库与等级库。

其中，工程主数据管理软件和PDMS元件库与等级库及服务可快速解决工程材料编码统一问题和PDMS等级库与元件库建立问题，是大院设计经验和知识的积累，可帮助中小院不断积累扩充形成公司知识库，提升设计水平和效率，加快数字化进程。

请拟参加团购的会员单位填写《软件团购和培训意向表》（见附件），并于2018年11月30日前发送至协会联系人电子邮箱（WORD或EXEL原格式文件和盖章扫描后的PDF文件）。

协会在收到并汇总需求表后，将组织召开一次软件团购洽谈会（时间地点另行通知），邀请专家介绍数字化交付概念和标准，团购软件介绍，解释本次软件团购商务政策。

欢迎广大设计单位积极报名参加！相关事宜可与协会、厂商及其授权经销商联系咨询。

协会联系人：卢继国 电话：13681394903

邮箱：lujiguo@ccesda.com

AVEVA厂商联系人：曹科 电话：13585979670

邮箱：Ke.Cao@aveva.com

华思维公司联系人：荆佳峰 电话：010-53972316，13426349778

邮箱：jingjif@hsw.com.cn

附件：软件团购和培训意向表



中国石油和化工勘察设计协会

2018年11月5日

附件

软件团购和培训意向表

单位（公章）：

联系人姓名：

联系人职务：

联系人手机：

联系人EMAIL：

填表日期：

软件产品类	软件产品名称	简要说明	授权数量	是否培训
工程图表类	AVEVA Diagrams™	智能P&ID设计		
	AVEVA Electrical™	电气工程设计		
	AVEVA Engineering™	工程数据集成管理平台		
	AVEVA Instrumentation™	仪表与控制系统设计		
三维设计类	AVEVA PDMS™	三维工厂设计软件		
	AVEVA Everything3D™	PDMS的新一代产品		
	AVEVA Everything3D & PDMS Bundle	E3D及PDMS共用许可		
	AVEVA Review™	模型审查软件		
	AVEVA Multi-Discipline Supports™	PDMS物理支吊架模块		
	AVEVA Pipe Stress Interface™	管道应力接口		
	AVEVA Cable Design™	PDMS电缆与桥架设计模块		
信息管理类	AVEVA Engage™	触控展示信息管理与工程协作平台		
	AVEVA NET™	数字化交付与工程信息管理平台		
钢结构类	AVEVA Bocad Steel™	钢结构设计软件		
专业分析类	PROII	工艺模拟计算分析		
	PIPEPHASE	管道应力计算分析		
	VISUAL FLOW	火炬计算分析		
主数据管理和PDMS 元件库与等级库	工程主数据管理系统 (MRDMS) 和材料编码库	具有编码体系与材料编码管理、管道 钢结构 桥架等级库管理、材料表管理，可将带编码的材料等级传送到PDMS应用。CC码10万余条，ID码100万余条。		
	材料生命周期管理系统 (MCPMS)	以数据库、网络、二维码、云等技术为基础，实现了设计、请购、采购、物流、入库、出库及现场材料控制工程材料一体化管理及产业链协同。具有材料表、请购、供应商、采购、物流、现场、支付、报表等功能模块，可替代国外同类产品，特别实用、易用、高效。		
	PDMS管道元件库与等级库	ANSI标准约340多个元件， 国标约130多个元件），500多个常用等级		
	PDMS给排水元件库与等级库	80余个常用塑料、铸铁、水泥国标，约500个元件，约20等级		
	PDMS电缆桥架元件库与等级库	龙达杰陆槽式和大全集团梯式样本约50个元件，按高度的11个等级库		
	PDMS钢结构国标元件库与等级库	包括钢结构设计手册和相关国标或行标约50个元件		
是否参加团购洽谈会？ 是☐ 否☐				
其它建议：				